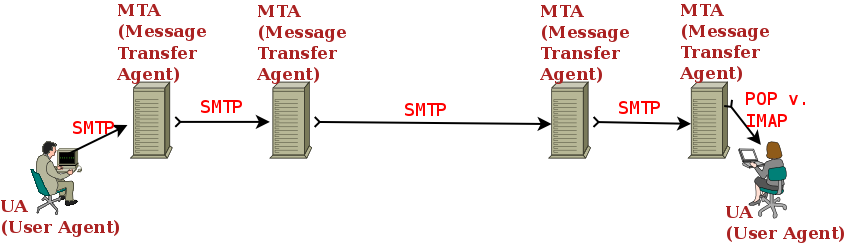
19. tétel - SMTP

# Bevezetés



* SMTP = Simple Mail Transfer Protocol
* egyszerű szövegalapú levelezéshez használt protocol
* UA: felhasználó által kezelt mail program
* MTA: leveleket továbbító szerverprogram
* több MTA-n megy keresztül
* mindenütt SMTP, végén POP vagy IMAP
* Post Office Protocol, Internet Mail Acces Protocol

# Vezérlés

* hasonló utasítások mint az FTP-n
* válaszok: xyz valami
  + same

# SMTP folyamat

* 25-ös port
* kliens egy ephemral portot használ

# SMTP parancsok

* HELO fqdn.domain.nev
  + kliens köszönése
  + kapcsolat kezdeményezése
* MAIL FROM: <kaki@puki>
  + megadja a feladót
  + lehet öresen is hagyni
  + puki FQDN
* RCPT TO: <kaki@puki>
  + másolat
  + max 100 cím
* DATA
  + üzenet szövegének kezedete
  + üzenet vége : egy üres sor egy .-tal
  + 7 bites ASCII
* QUIT
  + beszélgetés vége
* RSET
  + minden információt amit kitöltöttünk töröl
* NOOP
  + ok válasz
  + csak hogy lássuk legit e a kapcsolat
* VRFY
  + ellenőrzi hogy egy adott cím létezik e

# ESMTP

* SMTP bővebb változata
* tőbb parancs
* EHLO nyitás HELO helyett
* max email méret, plussz biztonság, 8 bites kódolás (ékezetes karakterek)

# RBL

* Real time Black hole List - olyan feladók gyűjteménye akik valszeg spammelnek